

ÜBERBLICK



VOR-/NACHTEILE DER KOMMISSIONIER- LÖSUNGEN

Vorteile

Nachteile

Manuell mit Frontstapler

- > kostengünstig
- > Nicht geeignet bei hoher Umschlagshäufigkeit, langen und sperrigen Lasten


Klassische Elektro-Mehrwege-Seitenstapler

- > Für Handling von Langgutmaterial und großen Paletten geeignet
- > Bei hoher Umschlagshäufigkeit nur in Kombination mit einem Kommissioniersystem geeignet
- > Für den Innen- und Außeneinsatz
- > Bedingt geeignet für Paletten
- > Einsetzbar in engen Regalgängen
- > Kompakte Bauweise
- > Wendig durch Mehrwegelenkung
- > Um weitere Ausstattungsvarianten erweiterbar
- > Optimale Sicht aus der Kabine
- > Energieeffizient durch Elektroantrieb

Elektro-Mehrwege-Seitenstapler mit aufnehmbarer Kommissionierplattform

- > Plattform ist innerhalb weniger Minuten integrierbar
- > Einseitige Kommissionierung im Schmalgang, dadurch Zeitverlust durch Wendevorgänge
- > Komfortable Bedienung durch Steuerung von der Plattform aus
- > Tragfähigkeit des Fahrzeuges muss Eigengewicht der Plattform berücksichtigt werden
- > Optional zusätzlicher Schutz der Materialien durch Vakuum-Hebevorrichtung
- > Flexibel einsetzbar, sowohl für Lastenhandling, als auch Kommissionierung
- > Bis zu 80 % Zeitersparnis gegenüber Variante ohne Plattform
- > Reduzierung der Materialbeschädigung

 **Vorteile**

 **Nachteile**

Kommissionierplattform

- > *Kommissionierung beider Regalseiten ohne Wenden möglich*
- > *Mittlere bis hohe Umschlagsleistung*
- > *Für mittelschwere und sperrige Lasten geeignet*
- > *Bei Ergänzung mit Teleskopgabeln übernimmt die Einlagerung ganzer Pakete durch Einsatz von Teleskopgabeln und -tischen*
- > *Dadurch enge Gangbreiten möglich*
- > *Bei Verwendung der schmalen Baureihe müssen mindestens zwei Plattformen aus Redundanzgründen eingesetzt werden*
- > *Der Energieverbrauch von zwei Plattformen im Kombibetrieb aus Einlagerung und Kommissionierung ist höher, als bei der Kombination von Mehrwegestaplern zur Einlagerung und Plattformfahrzeugen zum Kommissionieren*

Kommissionierplattform mit halbautomatischer Bedienung

- > *Reduzierte Beschädigungen an der Ware durch optional einsetzbare Vakuum-Saugtechnik*
- > *Für schwere Plattenmaterialien geeignet*
- > *Entlastung der Mitarbeiter*
- > *In vorhandene Regalanlage integrierbar*
- > *Ggf. reduzierte Geschwindigkeit im Vergleich zur manuellen Kommissionierung*

Automatische Lösung

- > *Maximale Integration von Prozessintegration*
- > *Minimale Schäden an der Ware*
- > *Hohe Energieeffizienz*
- > *Hohe Geschwindigkeiten*
- > *Nicht in vorhandene Regalanlage integrierbar*